***Denumire laborator*: Mecanica Fluidelor, Actionari si Masini Hidropneumatice**

***Discipline deservite*: 302 Mecanica fluidelor, 308 Actionari hidraulice si pneumatice**







***Denumire laborator*: Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere**

***Discipline deservite*: 304 Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere**



Compartiment Cercetarea masinilor unelte

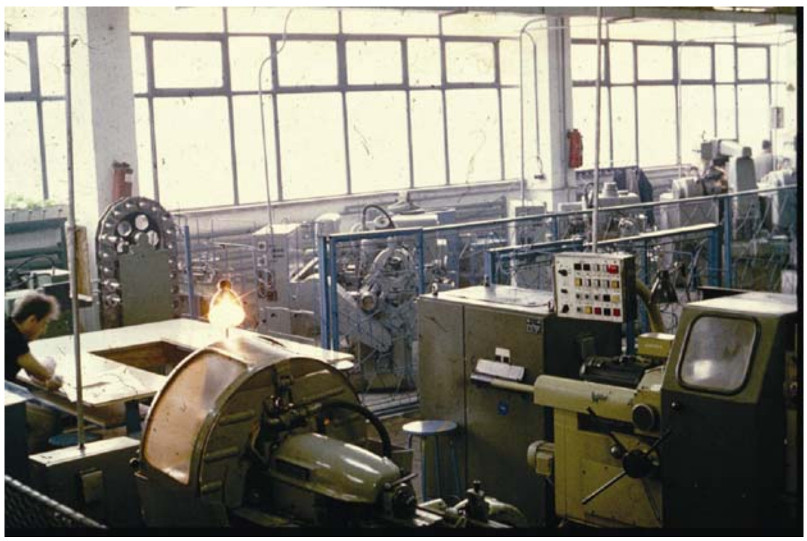


Compartiment Prelucrari prin aschiere



Masini unelte si echipamente speciale





Masini unelte automate

***Denumire laborator*: Lectorat American**

***Discipline deservite*: 306, 318, 402, 405 Limba Engleză**











Lectoratul American

***Denumire laborator*: Lectorat francez**

***Discipline deservite*: 306, 318, 402, 405 Limba Franceză**



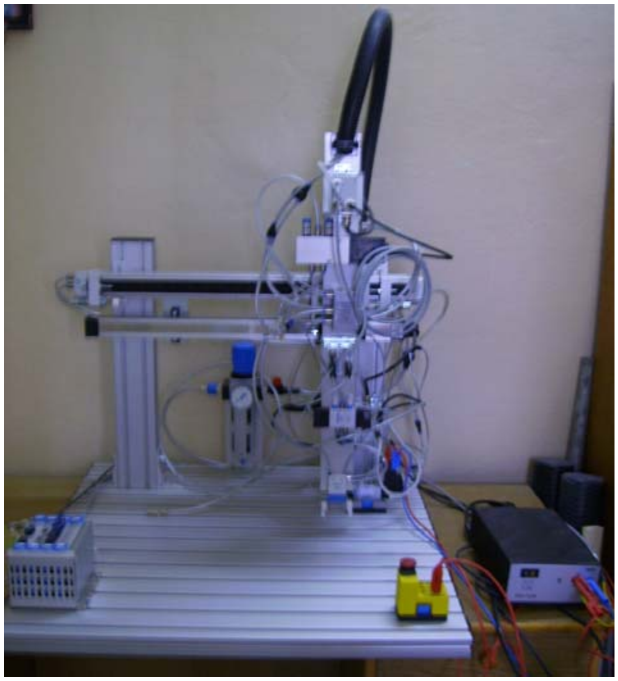




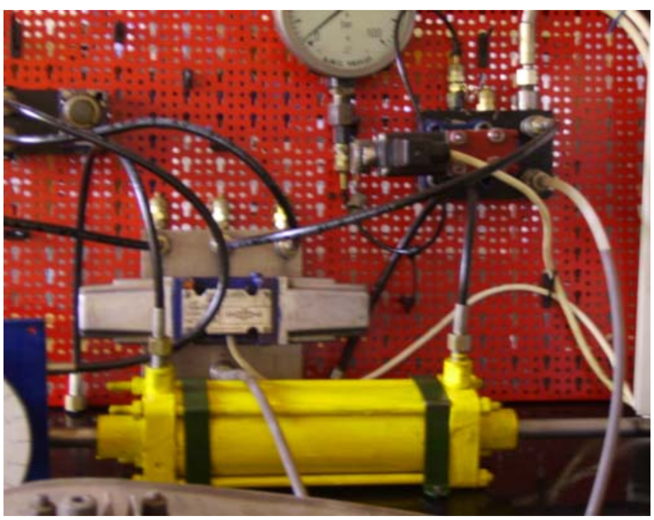
Lectoratul Francez

***Denumire laborator*: Laborator Acționări Hidraulice şi Pneumatice**

***Discipline deservite*: 308 Acționari hidraulice şi pneumatice**



Manipulator FESTO



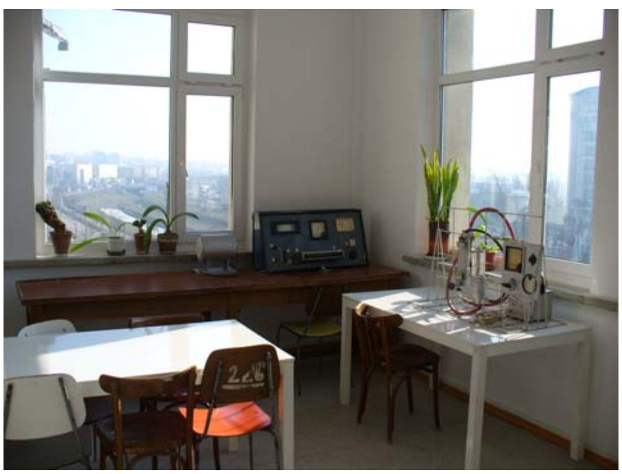
Stand actionari

Denumire laborator: **Transfer de căldură şi masă**

Discipline deservite: **309 Transfer de căldură şi masă**







***Denumire laborator*: Laborator de Analiză cu Elemente Finite, AEF**

***Discipline deservite*:**

311.Analiză cu Elemente Finite

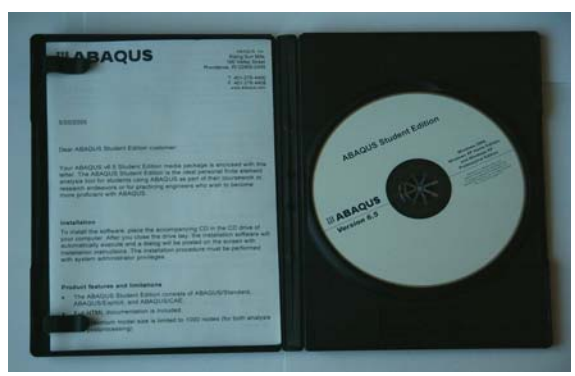
314.Mecanica ruperii



Laborator AEF



a



b

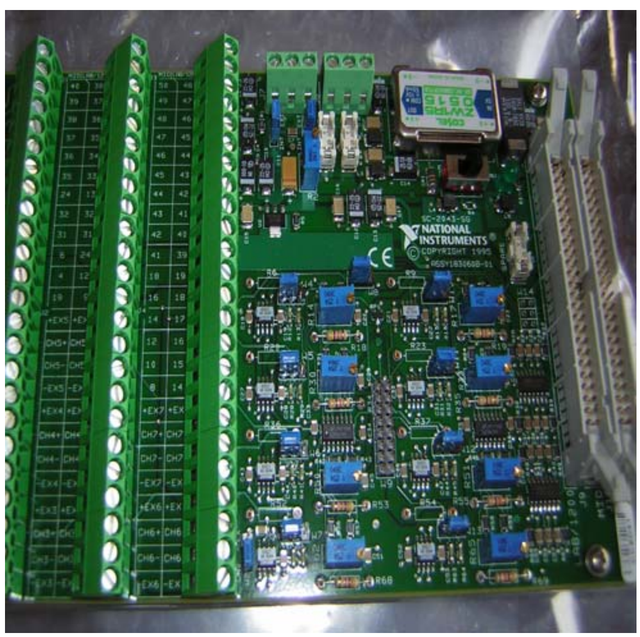
Software pentru AEF: AEF: a) Algor Multiphysics Professional (25 utilizatori) -Licența: AE50915; b) -Abaqus 6.5 Student Edition (Furnizat de TENSOR srl, reprezentat exclusiv al Abaqus Inc. în România)

***Denumire laborator*: Mecanica ruperii**

***Discipline deservite*: 314 Mecanica ruperii**



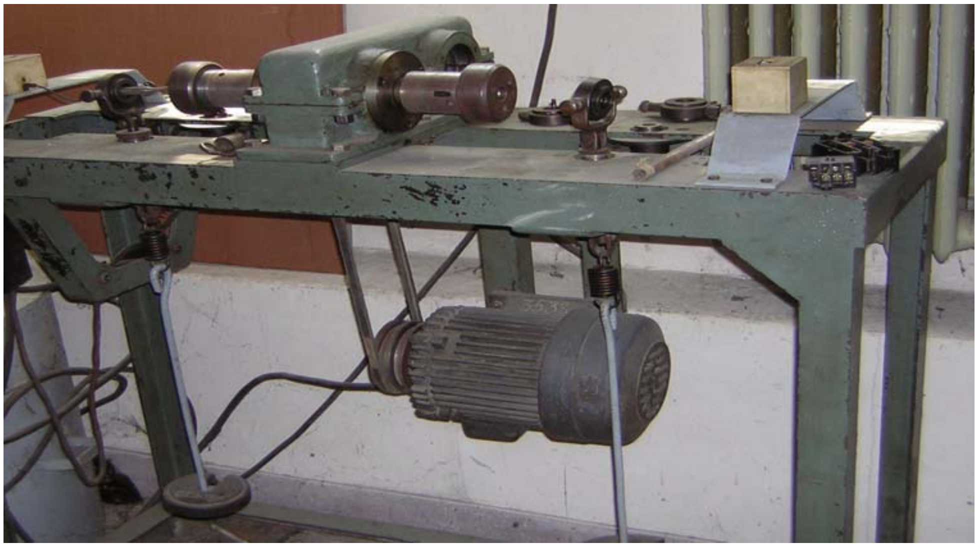
Durimetru Vickers pentru determinarea rezistentei la fisurare a materialelor ceramice



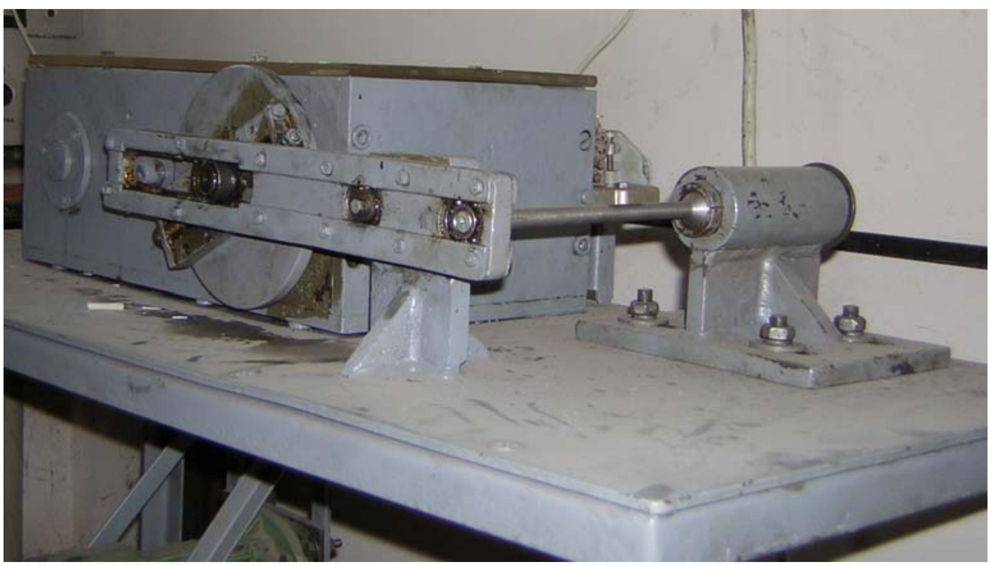
Placa de achizitie de date placă achiziție date IO 64 Ch National Instruments

***Denumire laborator*: Oboseala materialelor**

***Discipline deservite*: 314 Oboseala materialelor**



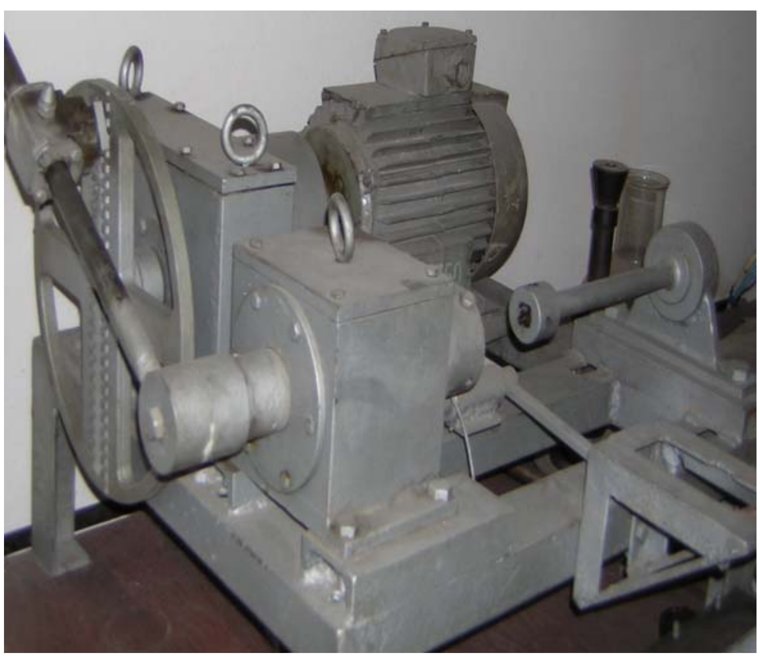
Masina de incercat la incovoiere rotativa, cu 4 posturi de lucru



Masina de incercat la oboseala prin incovoiere plana



Masina de incercat la oboseala prin incovoiere rotativa, avand cuptor de incalzire pentru determinari la cald



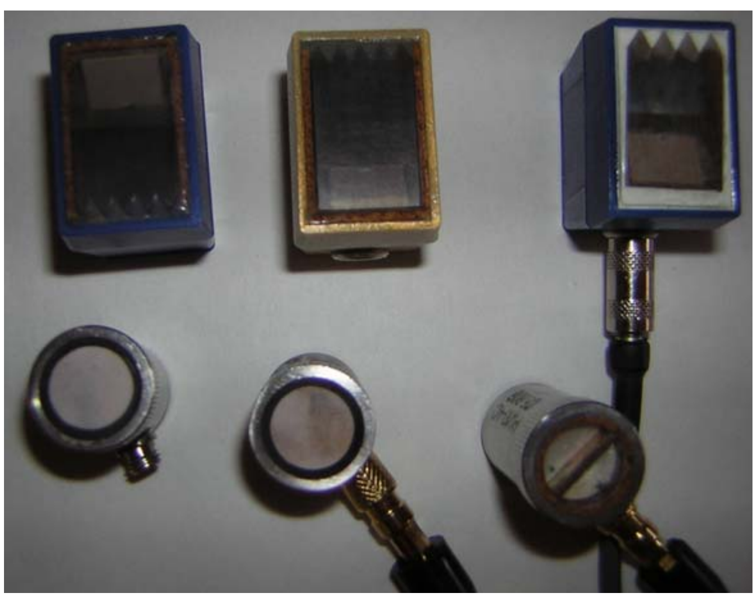
Masina de incercat la oboseala prin torsiune

***Denumire laborator*: Defectoscopie**

***Discipline deservite*: 314 Defectoscopie**



Aparat US pentru detectarea defectelor, masurarea grosimilor etc.
cu posibilitatea trecerii vizualizarii si stocarii datelor pe calculator



Surse-detector de ultrasunete pe diferite frecvente pentru localizarea defectelor sau masurarea grosimilor etc.

***Denumire laborator*: Sisteme de Alimentare cu Combustibil**

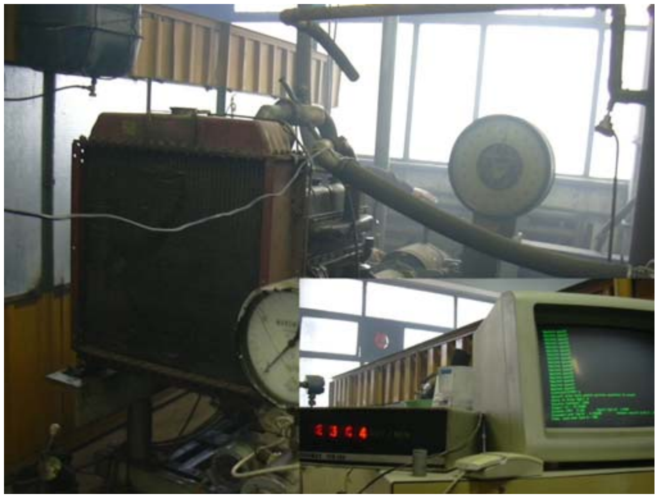
***Discipline deservite*: 316 Motoare cu ardere interna**



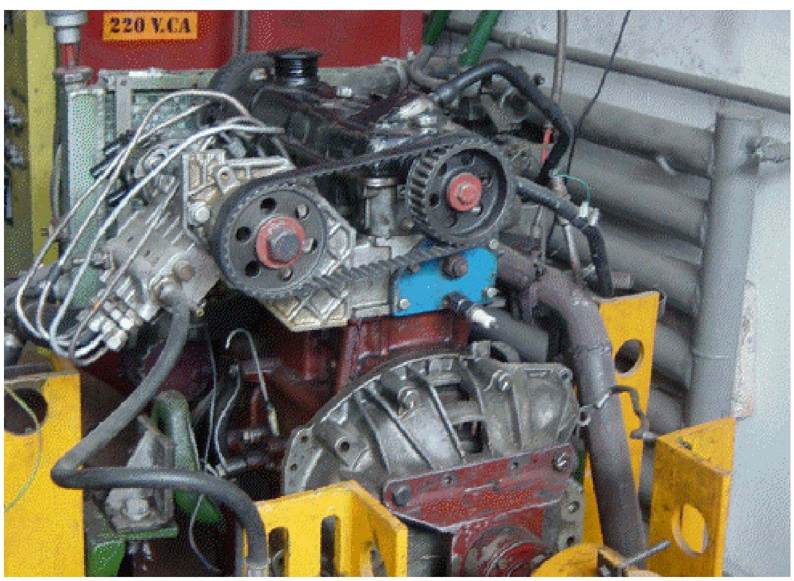
Stand pentru testarea echipamentelor de injectie

***Denumire laborator*: Motoare cu ardere interna**

***Discipline deservite*: 316 Motoare cu ardere interna**



Stand pentru incercarea motoarelor cu ardere interna



Motor cu ardere interna

***Denumire laborator*: Frigotehnie**

***Discipline deservite*: 316 Compresoare şi frigotehnie.**





